



## SM100

### Chargeur sur chenilles Assurance

Faites plus avec moins

En outre de sa conception compacte, la SM100 offre un grand confort aux opérateurs grâce à ses joysticks ergonomiques et à ses leviers bien connus, à un siège rembourré et à sa plateforme à suspension pneumatique pour plus de stabilité. La grande force de levage et la hauteur élevée de l'axe du godet de la SM100 permet de charger facilement les camions et bennes à parois élevées. La structure très robuste du châssis et la vitesse d'avancement élevée permettent de faire plus avec moins.

### Points forts

- Une conception compacte
- Des fonctions de sécurité à la pointe dans le secteur
- Un grand confort, tout au long de la journée

### Caractéristiques techniques

#### ■ Hydraulique

Débit de circuit	49,0 l/min
Pression de secours auxiliaire	210,0 Bar

#### ■ Données de performance mécaniques

pression au sol	0,3 Bar
Seau de la force BreakOut	13.827,0 kN
Boom de la force de rupture	13.827,0 N
Vitesse de déplacement	8,4 km/h

#### ■ Données mécaniques

Longueur totale sans godet	2.141,0 mm
Longueur totale avec godet	2.742,0 mm
Largeur totale sans godet	902,0 mm
Hauteur	1.478,0 mm
Hauteur du point de pivotement de l'accessoire	2.176,0 mm
Angle d'inclinaison maximal au sol	25,0 °
Roulement du godet à la hauteur maximale	92,0 °
Angle de départ	25,0 °
Hauteur maximale du godet	1.595,0 mm
Angle de décharge du godet à la hauteur maximale	42,0 °
Poid de fonctionnement	1.497,0 kg

Hauteur libre	198,0 mm
Longueur de la voie au sol	1.093,0 mm
Dump atteindre la hauteur maximale	557,0 mm

#### ■ Moteur à combustion

Refroidissement	Refroidissement liquide
Type de moteur	Moteur diesel
Cylindre	3,0
Cylindrée	1.266,0 CM <sup>3</sup>
Performance max.	18,5 kW
Puissance de travail	18,4 kW
Vitesse de régime	2.600,0 1/min
Couple max.	85,0 Nm
Fabricant du moteur	Yanmar
Désignation du moteur	3TNV80 FT

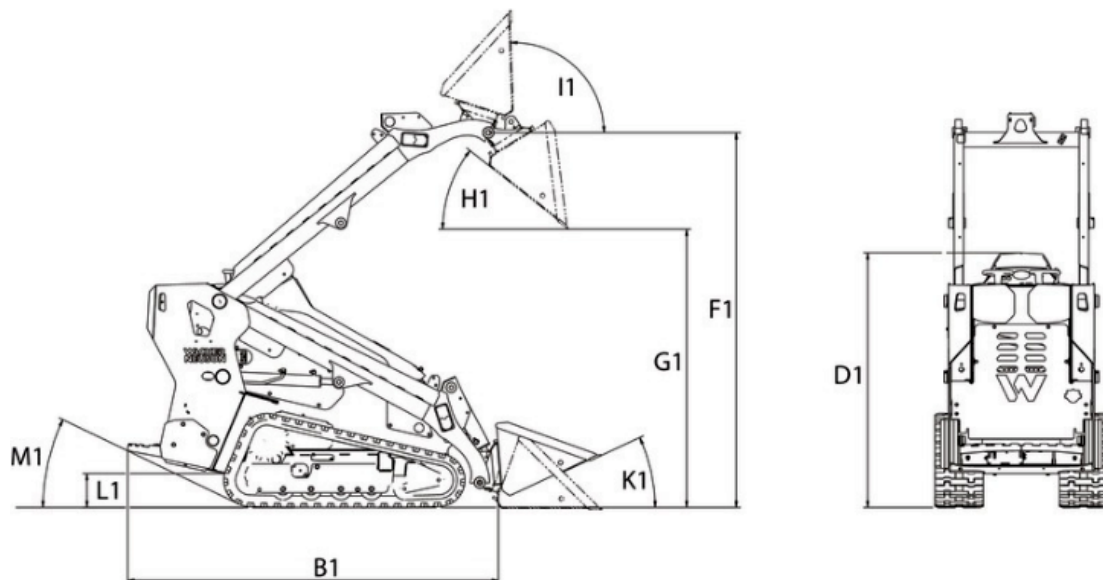
#### ■ Consommables

Capacité du réservoir	64,0 l
-----------------------	--------

#### ■ Châssis hydraulique

Charge de basculement	1.295,0 kg
Capacité de fonctionnement nominale à 50% de charge de pointe	647,0 kg
Capacité de fonctionnement nominale à 35% de charge de pointe	453,0 kg

## Dimensions



B1	Longueur totale sans godet	2.153,6 mm
D1	Hauteur totale	1.478 mm
F1	Hauteur de l'axe du godet	2.175 mm
G1	Hauteur de déversement max.	1.615,1 mm
K1	Recul du godet au niveau du sol	25 °
I1	Recul du godet à la hauteur maximale de course	92 °
H1	Angle de déversement	38,2 °
L1	Garde au sol	196,9 mm
M1	Angle de fuite	25,6 °